

Hoja de seguridad

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Lutensol* XP 40

uso: Materia prima para la industria químico-técnica

Empresa:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY
Dirección de contacto:
BASF MEXICANA S.A. DE C.V.
INSURGENTES SUR 975
COL. CD. DE LOS DEPORTES, DF 03710, MEXICO
Teléfono: 55 5325 2677
Telefax número: 001-973-245-6839
Dirección e-mail: prod_reg@basf.com

Información en caso de urgencia:
Tel.: 01 (833) 2-29-1000 or 01-800-849-5204

2. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química

polímero en base:

alcohol de cadena larga
C 10

etoxilado

Sustancias incluídas en las listas EINECS

3. Identificación de los peligros

Riesgo de lesiones oculares graves.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:
Cambiarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:
En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:
Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:
Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

Tras ingestión:
Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica.

Indicaciones para el médico:
Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:
agua pulverizada, medios de extinción en seco, espuma

Riesgos especiales:
vapores nocivos
Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Información adicional:
El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas:
Utilizar ropa de protección personal.

Medidas de protección para el medio ambiente:
Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:
Para grandes cantidades: Bombear el producto.
Para residuos: Recoger con materiales absorbentes adecuados. Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

Indicaciones adicionales: En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

No se recomienda ninguna medida especial, si se utiliza el producto adecuadamente.

Protección contra incendio/explosión:
No se recomienda ninguna medida especial.

Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.

Proteger de temperaturas superiores a: 70 °C

8. Controles de la exposición / Protección personal

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:
Protección de las vías respiratorias en caso de de formación de vapores/aerosoles.

Protección de las manos:
Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374).
Materiales adecuados para un contacto directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374):
caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento
Indicaciones adicionales: Los datos están basados en ensayos internos, bibliografía e informaciones de fabricantes de guantes, o bien, se han deducido por analogía a sustancias similares. Se ha de tener en consideración que, en la práctica y teniendo en consideración la influencia de numerosos factores (p.ej. temperatura) el tiempo de utilización de los guantes de protección expuestos a agentes químicos puede ser sensiblemente inferior al tiempo de impregnación establecido. Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos:
gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (por ej. EN 166) y máscara facial

Medidas generales de protección y de higiene:
Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido	
Color:	incoloro hasta amarillento	
Olor:	específico del producto	
Valor pH:	aprox. 7 (50 g/l, 23 °C)	
Temperatura de solidificación:	< 5 °C	(DIN/ISO 2207)
Punto de ebullición:	> 250 °C	
Punto de inflamación:	> 100 °C	(DIN 51758)
Temperatura de ignición:	> 200 °C	(DIN 51794)
Densidad:	aprox. 0,96 g/cm3 (20 °C)	(DIN 51757)
Solubilidad en agua:	parcialmente soluble	
Hidroscópica:	higroscópico	
Solubilidad (cualitativo)	Disolvente(s): solventes polares soluble	
Viscosidad, dinámica:	aprox. 90 mPa.s (23 °C)	(DIN/EN 12092)

10. Estabilidad y reactividad

Reacciones peligrosas:
Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan reacciones peligrosas.

Productos peligrosos de descomposición:
No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

DL50 rata (Por ingestión): > 2.000 mg/kg

Irritación

Irritación primaria en piel conejo: Irritante. (Directiva 404 de la OCDE)

Irritación primaria en mucosa conejo: Riesgo de lesiones oculares graves. (Directiva 405 de la OCDE)

Otras indicaciones de toxicidad

La indicación ha sido deducida a partir de productos de composición similar.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Plantas acuáticas:
CE50, 72 h, 10 - 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus
Analogía: evaluación procedente de productos químicamente similares.

Persistencia y degradabilidad

Indicaciones para la eliminación:
>= 90 % Sustancia activa al bismuto (mod. OECD 303A)
Analogía: evaluación procedente de productos químicamente similares.
> 60 % formación de CO2 del valor teórico (28 Días) (OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C)
Facilmente biodegradable.
Analogía: evaluación procedente de productos químicamente similares.

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:
El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar. Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada. El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.

Envase contaminado:
Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.
Envases no reutilizables, deben ser eliminados como el producto.

14. Información relativa al transporte

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte (ADR RID ADNR IMDG/GGVSee OACI/IATA)

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales

Símbolo(s) de peligrosidad

Xi	Irritante.

Frase(s) - R

R41	Riesgo de lesiones oculares graves.

Frase(s) - S

S39	Úsese protección para los ojos/la cara.
S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

Esta señalización se basa en las recomendaciones actuales del CESIO.
Se puede diferenciar de una posible clasificación que dependa exclusivamente de los datos que se indican en los apartados de toxicología y ecología.

Este tensioactivo cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 de detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: ETOXILATO DE ALCOHOL GRASO

Otras reglamentaciones

16. Otras informaciones

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.